Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана.

Факультет «Информатика и управление» Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Курс «Базовые компоненты интернет-технологий»		
Отчет по рубежному контролю №2 по курсу БКИТ		
Выполнил: студент группы ИУ5-31Б Бутрим Андрей Александрович		Проверил: преподаватель каф. ИУ5 Гапанюк Юрий Евгеньевич
Подпись и дата:		Подпись и дата:

Рубежный контроль№2 Задание

- 1) Проведите рефакторинг текста программы рубежного контроля №1 таким образом, чтобы он был пригоден для модульного тестирования.
- 2) Для текста программы рубежного контроля №1 создайте модульные тесты с применением TDD фреймворка (3 теста).

Текст программы main.py

```
rom operator import itemgetter
class DriPark:
```

```
DriPark(33, 4),
   DriPark(33, 5),
def output drivers of parks with TAXI(table, parks):
```

```
print("отсортированный по кол-ву часов")
print(sorting_by_sum_hours(one_to_many, parks))

print('\n3адание A3')
print("#Список всех автопарков, у которых в названии есть 'такси' и список всех их водителей")
print(output_drivers_of_parks_with_TAXI(many_to_many, parks))

if __name__ == '__main__':
    main()
```

tests.py

```
def setUp(self):
```

Резульат выполнения программы:

```
Задание А1
#Список связанных водителей и автопарков, отсортированный по автопаркам
[('Осипов', 15, 'Gett такси'), ('Медведев', 35, 'Gett такси'), ('Гончаров', 55, 'Gett такси'), ('Спиряков', 25, 'Ситимобил'), ('Рыжов', 50, 'Яндекс

Задание А2
#Список автопарков и суммарным количеством часов работы их водителей,
отсортированный по кол-ву часов
[('Gett такси', 105), ('Яндекс такси', 50), ('Ситимобил', 25)]

Задание А3
#Список всех автопарков, у которых в названии есть 'такси' и список всех их водителей
{'Яндекс такси': ['Рыжов'], 'Gett такси': ['Осипов', 'Медведев', 'Гончаров'], 'Uber такси': ['Рыжов']}
```